SAMSUNG

The Choice of

Professional

with Ultimate Functions

D-XENON 12-24 / D-XENOGON 10-17 FISH EYE 사용설명서

삼성 렌즈를 구입해 주셔서 감사합니다.
이 설명서에는 렌즈의 사용법이 정리되어 있습니다.
내용을 충분히 이해하신 후 바르게 사용하십시오.

사용하기 전에

저희 삼성 D-XENON 렌즈를 구입해 주셔서 감사합니다.
슈나이더 D-XENON 렌즈는 자동초점 혹은 수동초점 조정으로 촬영이 가능할 뿐만 아니라, 자동초점으로 초점을 맞춘 후에 수동으로 미세 초점 조정이 가능한 "빠른 초점 전환 시스템 (Quick-Shift Focus System)의 기능을 갖고 있습니다. 자세한 사용 방법에 대해서는 12페이지를 참조하여 주십시오.

슈나이더 D-XENON 렌즈는 삼성 DSLR 카메라 GX-시리즈 전용 교환 렌즈이며, 필름 SLR 카메라에서는 사용할 수 없습니다.

사용하기 전에 반드시 사용설명서를 읽어보신 후 바르게 사용하여 주십시오.
카메라 사용에 관해서는 카메라 사용설명서를 참조하여 주십시오.
＊"삼성 D-XENON 렌즈"는 이후 "D-XENON 렌즈" 로 표시합니다.
＊**설명서에 사용된 이미지는 실제와 차이가 있을 수 있습니다.**

렌즈 사용시 주의사항

제조상에서 렌즈 사용시 위험한 요소가 없도록 최선을 다하고 있습니다만,
아래 아이콘이 표기된 항목에 대해서는 주의를 해 주시기 바랍니다.

⚠ 경 고 이 항목을 무시하고 잘못 취급할 경우 중상을 초래할 수 있는 잠재적인 위험 상황을 나타냅니다.

⚠ 주 의 이 항목을 무시하고 잘못 취급할 경우 부상이나 렌즈의 손상을 초래할 수 있는 잠재적인 위험 상황을 나타냅니다.

⚠ 경 고

- 렌즈나 카메라를 이용하여 태양을 바라보지 마십시오.
  회복 불가능한 시력 손상을 유발할 수 있습니다.

⚠ 주 의

- 렌즈 캡을 끼우지 않은채로 직사광선이 비치는 장소에 보관하지 마십시오.
  렌즈를 통과한 직사광선이 불에 타기 쉬운 물질에 발화하여 화재를 유발할 수 있습니다.

렌즈 보관 유지

1. 보관 및 곰팡이 방지
   - 렌즈 보관 케이스나 카메라 가방에 보관하지 말고, 건조하고 통풍이 잘되는 곳에 보관하십시오.
   - 벽장, 옷장, 차안, 방충제/약품 등이 있는 장소에 보관하지 마십시오.
   - 고온 또는 습한곳에 보관하지 마십시오. 건조제와 함께 장식장, 밀폐된 보관 용기, 플라스틱 가방에 보관하십시오. (젖은 건조제를 보관함에 방치하면 렌즈에 손상을 줄 수 있습니다.) 건조제를 사용하기 전, 건조제 사용설명서를 숙지하십시오.
2. 본 렌즈는 방수 기능이 없습니다. 물 근처에서 사용할 경우 물에 젖지 않도록 주의해 주시기 바랍니다.
3. 먼지 제거를 위해 신나, 알코올, 벤젠과 같은 화학 약품을 사용하지 마십시오.
4. 렌즈는 정밀 광학 제품입니다. 떨어뜨리거나, 과도한 충격을 받지 않도록 주의해 주십시오.
5. 급격한 온도 변화가 있는 곳에서는 렌즈 사용을 자제해 주십시오. 렌즈 외부/내부에 물방울이 생기는 경우가 있습니다. 이런 경우에는 비닐 봉투 또는 카메라 가방에 렌즈를 보관한 후 변화가 해소된 후 꺼내어 사용하여 주십시오.
6. 렌즈를 카메라에 장착하지 않을 경우에는 이물질 방지를 위하여 렌즈 캡과 렌즈 마운트 캡을 장착하여 주시기 바랍니다.
7. 렌즈 캡을 제거한 상태에서 카메라를 삼각대에 부착한 채로 방치하지 마십시오. 직사광선에 의해 카메라 내부가 손상될 수 있습니다.
8. 고성능 유지를 위해 1~2년마다 정기 점검을 해주시기 바랍니다.

목 차

- 사용하기 전에
- 렌즈 사용시 주의사항 1
- 렌즈 보관 유지 2
- 슈나이더 D-XENON 렌즈 4
  - ■ 마운트 명칭 5
- 렌즈 착탈 7
- 렌즈 캡 8
- 초 점 9
  - ■ 초점 모드 변경 9
  - ■ OK버튼을 이용한 초점 설정 10
  - ■ AF버튼을 이용한 초점 설정 10
  - ■ 빠른 초점 전환 시스템 (Quick-Shift Focus System, GX-시리즈만 적용) 12
- 줌 렌즈 14
- 렌즈 후드 장착 15
- 필터 16
- 플래시와 렌즈 사용시 주의사항 17
- 렌즈 사양 18

슈나이더 D-XENON 렌즈

정 보:

- D-XENON 12-24 / D-XENOGON 10-17 FISH EYE 렌즈는 조리개 링이 없습니다. 조리개 값은 자동으로 제어됩니다.
- D-XENOGON 10-17 FISH EYE 렌즈는 렌즈 후드 장착 표시가 없습니다.

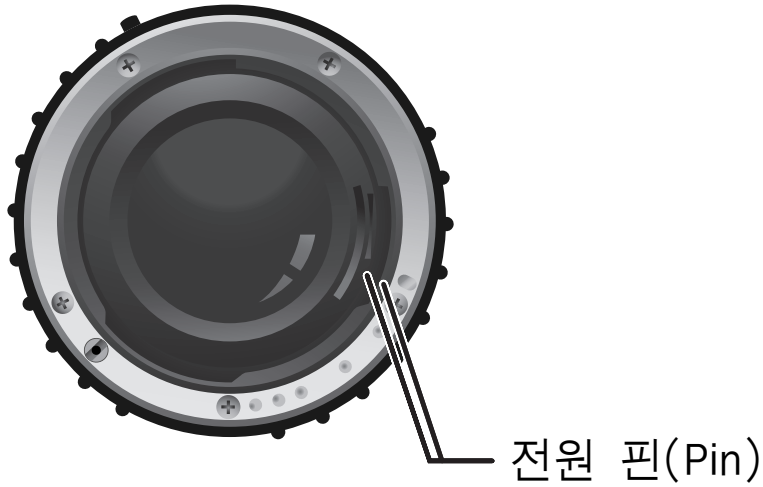
마운트 명칭

AF용 렌즈에는 KAF2와 KAF, 2개의 마운트가 있습니다. KAF2 마운트는 그림과 같이 KAF 마운트에 전원 핀(Pin)을 추가해서, 파워 (Power) 줌을 가능하게 한 마운트입니다. 카메라측 마운트 명칭에 대해서는 카메라 사용 설명서를 참조하여 주십시오.

단초점 렌즈(줌이 아닌 렌즈)는 모두 KAF 마운트입니다.

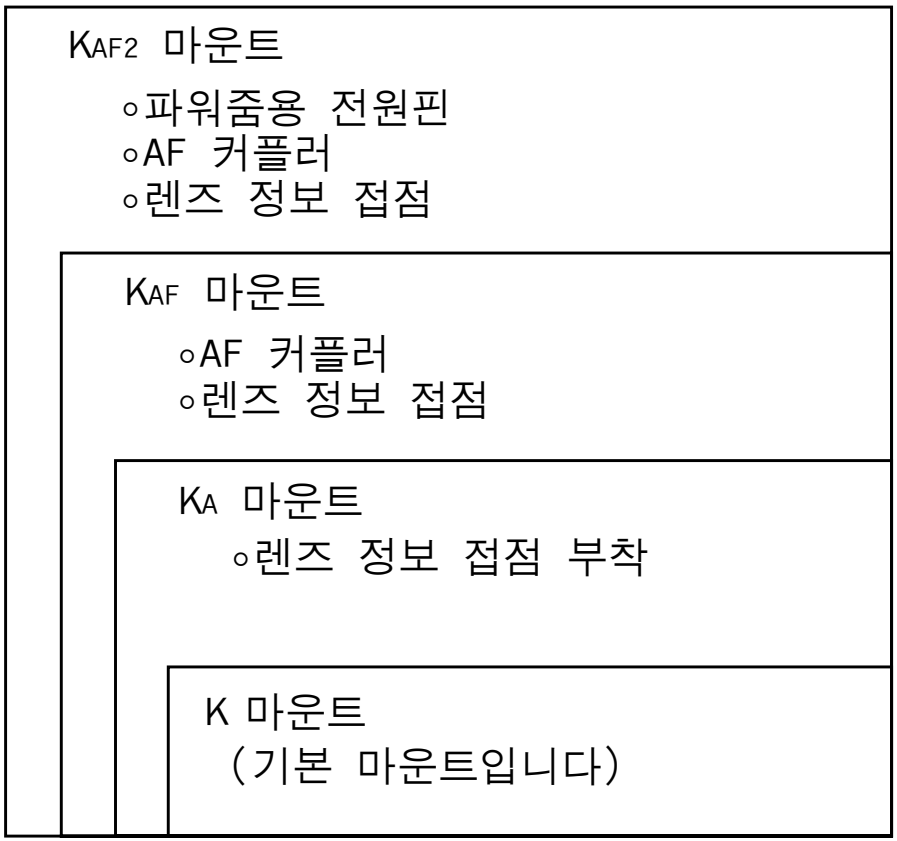
KAF 마운트

KAF2 마운트



마운트의 호환성에 대해

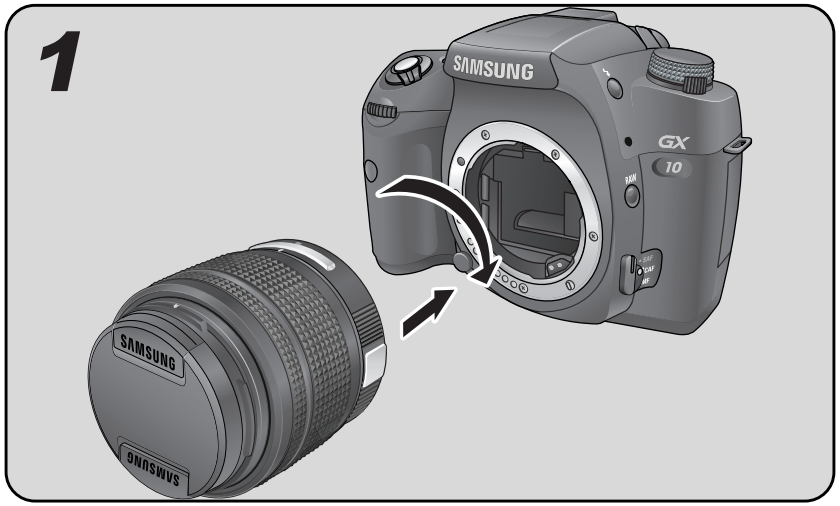
D-XENON 렌즈 마운트는 그림과 같이 상위 호환이 유지되어 있습니다.

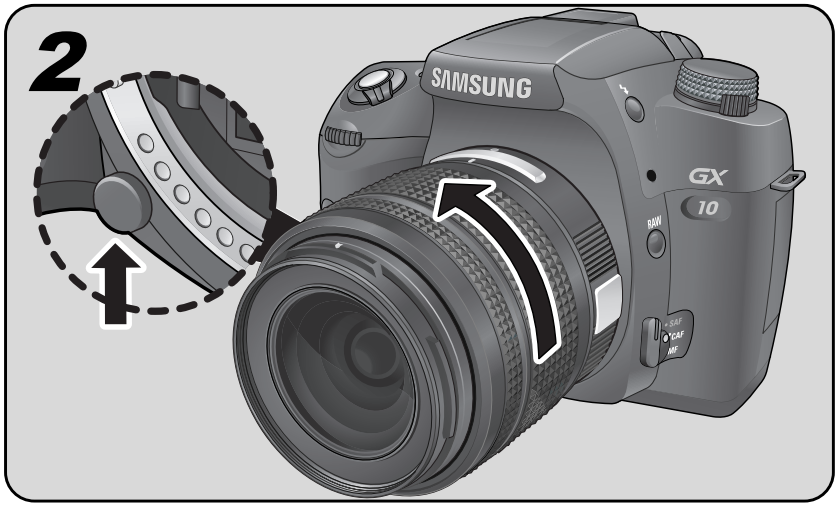


주 의:

카메라와 렌즈 표면의 AF 커플러와 렌즈 정보 접점이 더러워지거나 손상되지 않도록 주의하십시오. 카메라 또는 렌즈 오작동이 발생할 수 있습니다.

렌즈 착탈





1. 카메라 바디에 렌즈 장착하기

카메라와 렌즈의 붉은 점을 나란히 정렬시킨 후 카메라와 렌즈를 결합합니다. 렌즈를 시계방향으로 잠길 때까지 돌려주십시오.

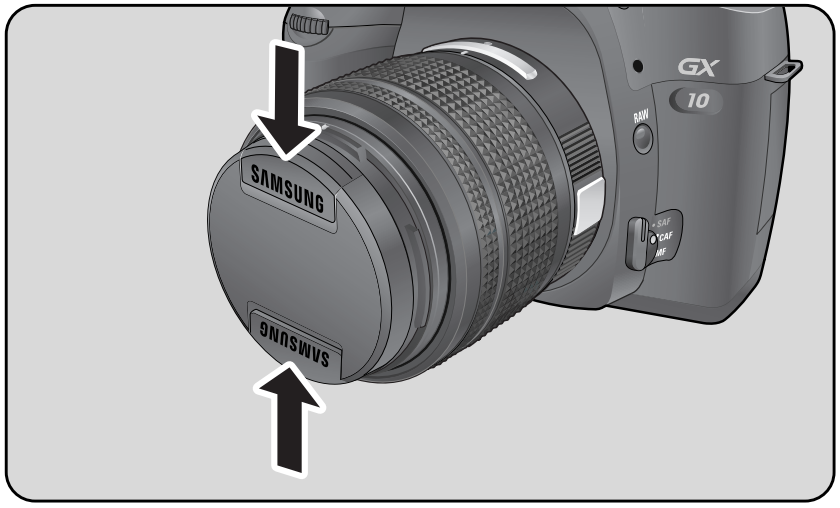
✍ 메모:

- 렌즈 장착 중에 렌즈 분리 버튼을 누르지 마십시오. 렌즈가 정확히 장착되지 않을 수 있습니다.
- 렌즈 장착 후, 렌즈가 정확히 장착되었는지 확인하기 위해, 시계 반대 방향으로 살짝 돌려서 확인하십시오.

2. 렌즈 제거

카메라의 렌즈 분리 버튼을 누른 채로 렌즈를 반시계 방향으로 돌려주십시오.

렌즈 캡

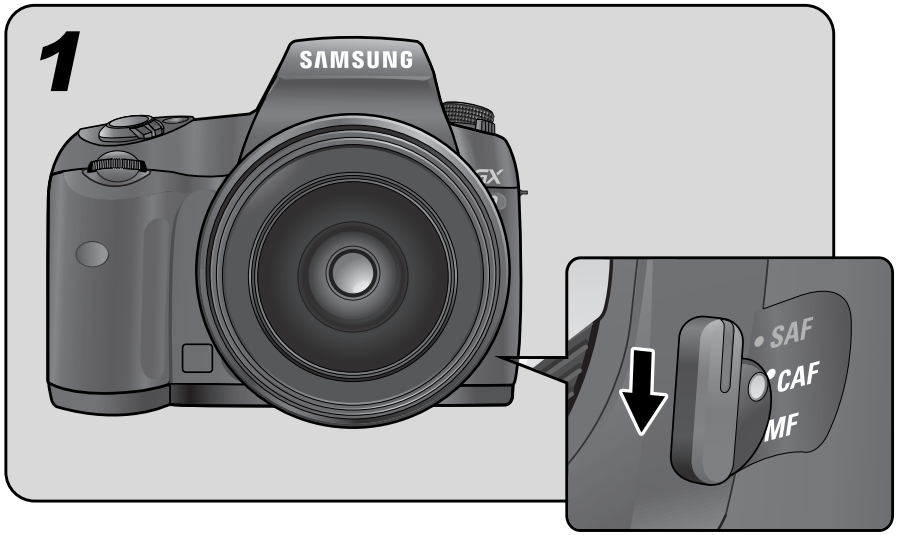


그림과 같이 렌즈 캡의 탭을 화살표 방향으로 눌러 제거해 주십시오.

✍ **메모:**

- 렌즈를 사용하지 않을 경우, 항상 렌즈 캡을 렌즈에 장착해 주십시오.
- D-XENOGON 10-17 FISH EYE 렌즈 캡에는 렌즈 탭이 없습니다.
  렌즈 탭 누름없이 바로 착탈할 수 있습니다.

초 점



초점 모드 변경

카메라의 초점 모드 레버를 이용하여 AF(SAF, CAF)/MF 초점모드를 변경하십시오.
자세한 내용은 카메라 설명서를 참조해 주시기 바랍니다.

1. 자동초점 사용

카메라의 초점 모드 레버를 자동(AF/SAF/CAF)으로 설정하십시오.
셔터 버튼을 반누름하면 자동으로 초점을 맞춥니다.

■ OK 버튼을 이용한 초점 설정

GX-1S/1L 카메라는 셔터 버튼을 반누름하는 대신, OK 버튼을 이용하여 자동 초점을 맞출 수 있습니다. [C 사용자 설정] 메뉴에서 [촬영시의 OK 버튼]을 선택하십시오.

■ AF 버튼을 이용한 초점 설정

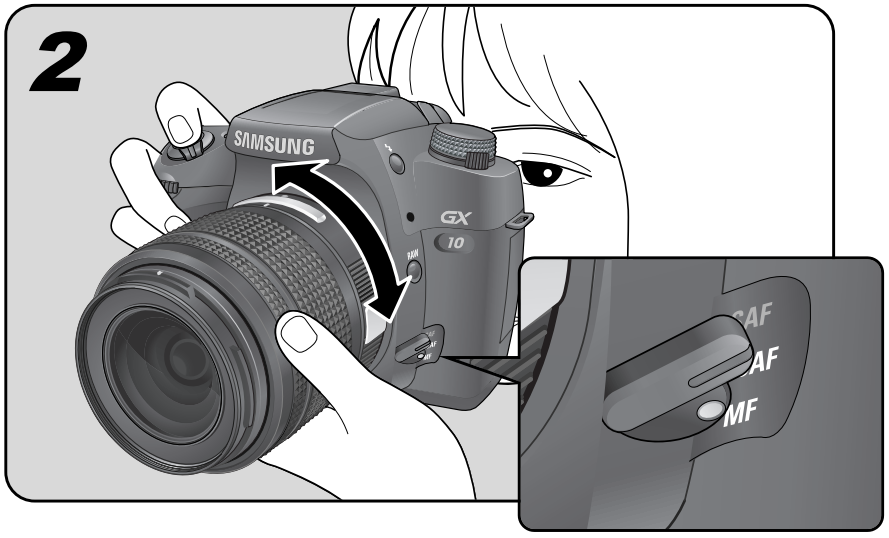
GX-10 카메라는 셔터 버튼을 반누름하는 대신, AF 버튼을 이용하여 자동 초점을 맞출 수 있습니다. [사용자 설정1] 메뉴에서 [AF 버튼 기능]을 선택하십시오.

✍ **메모:**

- 자세한 설정 방법은 카메라 사용설명서를 참조하시기 바랍니다.

주 의:

오동작을 방지하기 위하여 자동 초점 작동 중에는 초점링을 만지지 않도록 해 주십시오.



2. 수동초점 사용

카메라 초점 모드 레버를 MF로 설정하십시오. 초점링을 돌려 초점을 수동으로 맞추십시오.

빠른 초점 전환 시스템(Quick-Shift Focus System, GX-시리즈만 적용)

렌즈가 GX-시리즈 카메라에 장착되어 있고, 카메라의 초점 모드가 AF에 설정되어 있을 때, 자동초점(AF)으로 초점을 맞춘 후에도 초점 모드를 전환하지 않고, 초점 링을 돌려서 수동으로 초점의 위치를 미세 조정할 수 있습니다.

"빠른 초점 전환 시스템" 사용 방법

1. 자동초점으로 초점을 맞춥니다.

카메라의 초점을 자동으로 설정한 후, 셔터를 반누름하여 초점을 맞춥니다.
9페이지의 설명과 같이 OK 버튼으로 초점을 맞출 수 있습니다.

2. 셔터 버튼을 반누름 한 상태로 초점링을 돌려 초점을 맞춥니다.

※ GX-1S/1L에서는 OK 버튼, GX-10에서는 AF버튼을 눌러 초점을 맞출 수 있습니다.

3. 셔터 버튼을 완전히 눌러 사진을 촬영하십시오.

주 의:

자동초점 작동 중, 아래의 렌즈들은 초점링이 회전합니다.

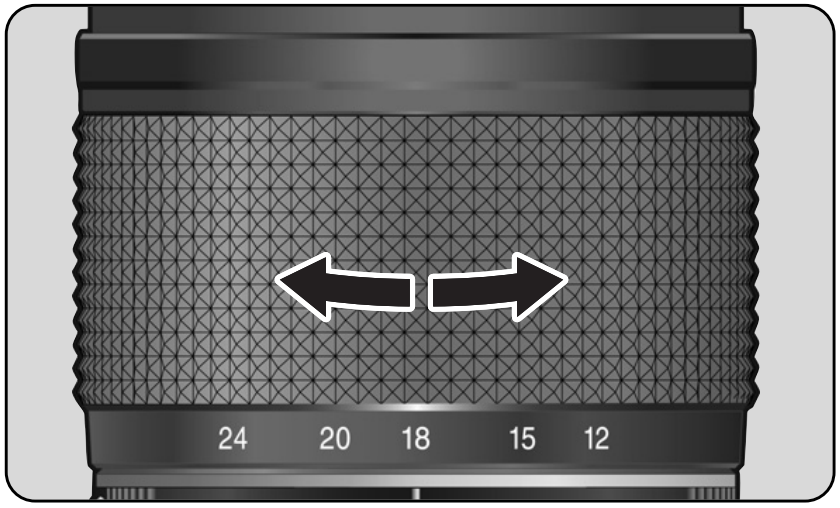
- **오동작을 방지하기 위하여 자동초점 중에는 초점링을 만지지 않도록 해 주십시오.**
  - D-XENON 12-24
  - D-XENOGON 10-17 FISH EYE

- **"빠른 초점 전환 시스템"으로 촬영할 시, 기본적으로는 일단 자동초점(AF)으로 초점을 맞춘 후, 셔터 버튼을 완전히 누를때까지 셔터 버튼을 반누름한 상태에서 손을 떼지 마십시오. 도중에서 손을 떼면, 재차 셔터 버튼을 눌렀을때, 다시 자동초점(AF)이 작동해 버립니다.**
  그러나, 카메라에서 다음과 같은 조작을 하면 셔터 버튼에서 손을 떼어도 재차 자동초점을 할 필요없이 촬영할 수 있습니다.

- **GX-1S/1L [C 사용자 설정] 메뉴의 [촬영시의 OK 버튼]에서 [AF 중지]를 설정합니다. OK 버튼을 누르고 있을 동안은 일시적으로 수동으로 촬영 가능하게 됩니다. 설정 방법등 자세한 사항은 카메라 설명서를 참조하여 주십시오.**

- **GX-10 [사용자 설정1] 메뉴의 [AF 버튼기능]에서 [AF 중지]를 설정합니다. AF 버튼을 누르고 있을 동안은 일시적으로 수동으로 촬영 가능하게 됩니다. 설정 방법등 자세한 사항은 카메라 설명서를 참조하여 주십시오.**

줌 렌즈



초점링이 줌렌즈의 앞 부분에 있고 그 뒤에 줌링이 있습니다.
줌링을 돌려 원하는 구도(렌즈 초점 거리)를 설정하십시오.

✍ **메모:**

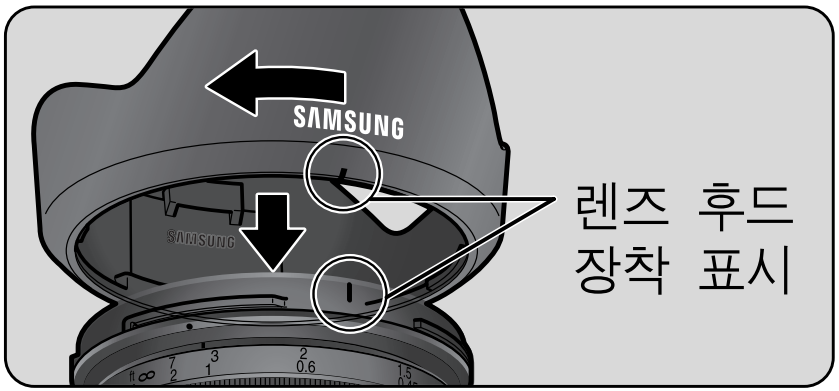
- 줌 렌즈는 화각(초점거리)이 변하면 미세하게 초점위치가 틀어지기 때문에 원하는 화각으로 조정한 후 초점을 맞추어 주십시오.

줌링

줌링을 시계 방향으로 돌리면 망원(Tele)으로 시계 반대방향으로 돌리면 광각(Wide)으로 구도를 설정할 수 있습니다.

렌즈 후드 장착

내부 반사에 의한 화질 저하를 방지하기 위하여 렌즈 후드 장착을 권장합니다.



※ 렌즈 후드 종류에 따라 이미지가 달라 질 수 있습니다.

렌즈 후드의 표시와 렌즈의 표시를 나란히 맞춘 후 두 부분을 연결하십시오.
그림과 같이 렌즈 후드를 시계 방향으로 돌려 장착하시기 바랍니다.

✍ **메모:**

- 렌즈 후드 장착시, 초점링과 줌링이 돌아가지 않게 주의하시기 바랍니다.
- 렌즈 후드를 사용하지 않을 경우, 렌즈 후드를 반대로 끼우면 렌즈에 보관할 수 있습니다.
- D-XENOGON 10-17 FISH EYE 렌즈는 후드 일체형입니다.

필 터

필터의 크기가 렌즈와 호환되는지 확인한 후, 렌즈 전면에 돌려서 장착해 주십시오.

■ 필터 사용시 주의사항

- 렌즈에 장착된 필터는 정밀 광학 제품입니다. 먼지, 오물, 긁힘에 주의해서 렌즈에 준하는 주의를 기울여 주시기 바랍니다.
  일반적으로 2개 이상의 필터를 동시에 장착하는 것을 삼가해 주시기 바랍니다.
  (원형 편광필터 이외는 혼용을 피해 주십시오.)
- 자동초점 카메라 사용시, 적절한 노출과 자동초점을 위해서 편광필터를 사용하시기 바랍니다.
- D-XENOGON 10-17 FISH EYE 렌즈는 필터를 장착 할 수 없습니다.

플래시와 렌즈 사용시 주의사항

내장 플래시

내장 플래시는 촬영거리가 0.7m 이내일 경우에는 사용하지 마십시오. 0.7m 이내에서 플래시를 사용하여 촬영할 경우에는 노출이 적절하지 않거나 화면 가장자리 부분이 흐리게 처리된 사진이 촬영될 수 있습니다.

- 렌즈 후드 장착시 내장플래시의 광이 후드에 의해 차단될 수 있습니다.
  내장 플래시 사용시에는 렌즈 후드를 제거해 주십시오.

외장 플래시

● **D-XENOGON 10-17 FISH EYE**

외장 플래시 촬영 가능 거리가 렌즈 범위를 포함하지 않으므로 사용할 수 없습니다.

● **D-XENON 12-24**

DSLR 16mm 범위를 포함하는 Samsung 외장형 플래시를 사용할 수 있으며,
와이드 앵글 패널 사용시에는 13mm부터 24mm (두 경우 모드 후드 장착 가능)
까지 사용할 수 있습니다.
13mm 이하의 초점 거리에서는 이미지가 충분히 피광되지 않을 수 있습니다.
Samsung 외장형 플래시 사용을 권장하며, 기타 다른 플래시를 사용했을 경우,
이미지가 충분히 피광되지 않을 수 있습니다.

렌즈 사양

렌즈	D-XENON 12-24	D-XENOGON 10-17 FISH EYE
초점거리	12 ~ 24mm (35mm 환산시 18.5~37mm)	10 ~ 17mm (35mm 환산 불가)
사용 가능 카메라	삼성 DSLR 카메라	삼성 DSLR 카메라
렌즈구성	11군 13매	8군 10매
화각	61° ~ 99°	180° ~ 100°
조리개	F4	F3.5 ~ F4.5
마운트 형식	PENTAX KAF 마운트	PENTAX KAF 마운트
최단 촬영거리	0.3m	0.14m
최대배율	약 0.12배	약 0.39배
렌즈후드	SCH-I77	고정 후드
필터 크기	77mm	-
크기(최대경X길이)	84x87.5mm	68x71.5mm
무게	430g (후드 제외)	320g

본 사양은 제품의 성능향상을 위하여 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.
* 다른 모든 브랜드 및 제품명은 각각의 소유주들의 상표입니다.

품 질 보 증 서

구매자 성명		성별	남・여	e-mail	
구매자 주소				TEL	
모델명				H.P	
판매처상호(총판점)		TEL		판매자인	
구입일자		년 월 일		보증기간	년 월 일

본 제품의 품질보증기간은 1년입니다. 이 보증서의 각 란에 소정항목이 기재되지 않거나 보증서를 분실했을 때 무료 수리를 받지 못하므로 구입처에서 확인을 받으셔서 잘 보관하시고 수리가 필요하실 때에는 반드시 이 보증서를 지참하십시오.

소비자피해 보상기준

제품 구입시 보증서의 소정란을 기재한 후 영수증과 함께 보관해 두셔야 소비자 피해 보상기준을 적용 받으실 수 있습니다.

소비자 피해 유형			보상 내역	
			보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용 상태에서 자연발생한 성능, 기능상의 고장 발생시	구입후 1개월 이내에 중대한 수리를 요하는 경우		제품 교환	-
	수리 가능	동일 하자로 3회까지 고장시	무상 수리	유상 수리
		동일 하자로 4회째 고장시	제품 교환	유상 수리
	수리 불가능		제품 교환	정액 감가 삼각 후 교환
소비자의 고의, 과실에 의한 성능, 기능상의 고장 발생시	수리 가능		유상 수리	유상 수리
	수리 불가능 (성능, 기능상의 고장이 아닌 충격, 화재, 침수 BODY 파손으로 수리가 불가능한 경우는 제외함)		유상 수리에 해당하는 금액 징수 후 제품 교환	-

<고장이 확실하다면>

우선 구입한 판매점에 연락하십시오.
저희 삼성카메라의 제품이 제조상의 결함으로 인하여 고장이 발생하였을 경우 구입하신 날로부터 보증기간 이내에는 구입한 판매점이나 서비스센터에 맡기시면 수리해 드립니다.
수리를 의뢰하실 때에는 반드시 품질 보증서를 지참하셔야 합니다.
피해에 대한 보상 및 문의 사항이 있으시면 전국 서비스센터에 문의하여 주십시오.

1. 중대한 수리란 제품설계, 부품, 생산 등의 근본적인 결함으로 수리하는 경우를 말함.
2. 1회 수리에 따른 동일하자는 수리 보증기간을 6개월로 정함.
3. 보상 여부 및 내용 통보는 요구일 로 부터 7일 이내, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 구제함.
4. 주요부품 보유기간은 3년으로 정함.
5. 주요부품 보유기간이 경과한 제품에 대해서는 보유하고 있는 부품에 한하여 수리가 가능함.
6. 중고품을 구입한 경우나 당사가 지정한 서비스센터가 아닌 장소에서 수리한 경우, 정품이 아닌 부품 사용,
   개조나 변조하여 기능에 이상이 발생한 경우 당사의 소비자 피해보상기준이 적용되지 않습니다.
7. 보증서의 제시가 없을 때 또는 보증서의 소정항목이 기재되지 않았거나 위조되었을 경우에는 보증기간 중일지라도 실비를 받습니다

MEMO

삼성 케녹스 **원격 서비스**

상담원이 고객컴퓨터에 원격으로 접속!

A/S 안내 스티커를 붙여 주세요

- Serial No.가 없거나 복사된 설명서가 들어있는 것은 위 · 변조된 것이거나 정상품이 아니므로 A/S보증이 되지 않습니다.
- 이 사용 설명서는 저작권법에 의해 보호되므로 무단 복제를 금합니다.
- 개봉된 상품은 반품 및 환불이 불가능합니다.
- (단, 제품 하자의 경우 재경부 고시 소비자 피해 보상 규정에 준하여 처리하여 드립니다.)
- A/S 문의는 전국 어디서나 1588-7276

6806-3943